餘 平 經常 肖興 既 伍何 黄 譚 鹽 姚 肖 解中 中 吳 岳 任 林 朱 以 劇 建飛 三里 如 唇清 火 友定結 勁 放 鄉 紅 黎 自 弱 伯 德 妻 國 部二 十 懷 心 南 全 清 林 一 八 光 報 處 部 平 立 時 渠 一 部 比 士 十 十 十 十 十 百 :

具工廠 大批成品麗價出售

每把 6 00元 鐮 刀 每把3元 每付100元 長形砧子 每個240元 每條1.20元 大砧子 每口50元 小砧子 每個60元

> 各種五金工具 價目面議 廠址:延安西川 温家溝 本市代售處:新市場南首大生棧

> > 英美專家

將留莫斯科工作

及其他配備之供應有關。若 在華盛頓潛心致力於蘇聯之 供應問題。此氏稱:斯大林 、哈立曼及本人每日皆自各 、哈立曼及本人每日皆自各

同盟國——蘇聯對德作職。 宋。此次投票係支持邱吉爾 於一致涵過信任邱吉爾政府



眞

今日出版一大張

第一四二號

中華民國三十年十月四日

华年卅二元 全年 六十元

社址:延安解放日報社

列寧格勒紅軍局部出起 内德死

的選景!

貿易

勒返美

要求石油遭拒絕。

,三週來會有英語十四艘駛 抵頭縣山大德勤(接:該地 接近敘利亞);英土間之進 出口貨值,已增加二五〇。

德土談判失敗

示

憂慮

摩托化部隊, 擊毀敵機十架, 高射炮陣地三處 , 交通車三十五輛, 步兵兩克數輛,外帶大批軍火。 在兩日之戰鬥中,在阿塞爾島上空擊落敵機十架。 我架。南戰場之兩日激戰中,敵官兵二萬七千人陣亡,我獲高射炮十七門,小日如科三日電 | 莫斯科公報稱:十月二日,我軍在全綫與敵作戰。九月三十日有德機 · 我機勝利襲擊 石炮九十二門,

卡車二輛,及做官兵 利品極多。敵

> 期土克中德勞內, 商的塔 商藥際際

工間貿易突飛猛進一個安哥拉已久,

使館

外交特權

抗

突

飛猛進

匹锅科

夜, 昨企圖蟲炸列寧格勒,經蘇機擊退,德飛行員 德機な企圖容襲莫斯科,

一人於飛機受損後跳傘

,在發局附近經民衆繳械俘虜。 ,德機兩架被擊落云。 ,德機兩架被擊落云。

理 報

述敍者記社透路

WHEN THE

特閉。有的功底援英東,密勒以 想正中像在的

養之打擊。 法四斯德國不僅政治上感到空前之失 空,且軍事上亦將一時放。故英、美乃伸其友誼之手予蘇聯以援助,國會議之成功乃予門,此戰鬥之目標不僅爲保衛祖國,而且爲全歐洲人民之鄉放,為一門,此戰使今後之敢局發展至,此縣使今後之敢局發展至 此將使今後之戰局發展至總之,三國會議已獲有煌

議

之

,以一切之可能方法援助其 海通社斯托哥爾姆三日電, 產期四倫敦消息稱:英下議 院一致通過信任邱吉爾政府 院一致通過信任邱吉爾政府 此項報告。斯大林、莫洛托 每晚皆進行工作。李維諾夫 每晚皆進行工作。李維諾夫

教育

英艦襲德供給船 北 非 繼

續

德機大器襲英

能人員恐矜退出伊朗。 能人員恐矜退出伊朗政府採取 此镇措置之結果,日本公使館之外 交转權,同時亦停止公用文 整之不可侵犯之權利,今日伊 此镇措置之結果,日本公使館之外 於英蘇兩國之帮助,今日伊 此镇措置之結果,日本公使館之外 於其數性態度,可謂明

希特勒 大舉徵兵

方公報登職一法令,其中規 方公報登職一法令,其中規

統治矛盾日厲

希特勒

紐瓦斯撒 職失蹤

翁

並黨

一路透社安哥拉一日電子 一路透社安哥拉一日電子 一時期減,性由於本國係民對之頗為 一時期減,性由於本國係民對之頗為 一時期減,性由於本國於一日電子 一時期之一時, 一時期間一日電子 一時期間一日 一時期間一 一時期間一 一時期間一 一時期間一 一時期間一 一時期間一 一時期間一 一時期間一 一時期一 一時期間一 一時期一 一時期一 一時期一 一時期一 一時期一

意:今日由七隻有高射道的 與擊,一艘軍艦之次,另三艘 與擊,一艘軍艦之次,另三艘 等通土柏林三日電網:德國 「哈瓦斯社師、在來倫姆 「哈瓦斯社院議」,另三艘 「哈瓦斯社院議」,另三艘 「哈瓦斯社院議」,另三艘 「哈瓦斯社院議」,另三艘 「哈瓦斯社院議」,另三艘 「哈瓦斯社院議」,因此 「哈瓦斯社院議」,因此 「哈瓦斯社院議」,因此 「哈瓦斯社院議」,因此 「哈瓦斯社院議」,因此 「哈瓦斯社院議」,因此 「哈瓦斯社院議」,因此 「哈瓦斯社院議」, 「哈瓦斯社院」, 「哈瓦斯士、

(1) 319

救國

業餘

領給與場別所有製 日仍也乃島平但,德岸北全

方公報稱:星期一夜會對的

大量增加戰費

伊 朗 交通数

反德情緒

上仍立於 抵抗納粹之 上仍立於 抵抗納粹之 上仍立於 抵抗納粹之 一 《合衆社柏林三日 工 《 合衆社柏林三日

神経。 神経。 神経。

簡與石井均稱 后 談 割 凞 新 進 展 **添注**「荷印售油子蘇聯

万公報稱:世界危機 透社印度自沙瓦卅日 兩蘭教授遊印

美國中公法問題

而處於極緊急狀態者已有九處。 荷號之德國報紙於星期三戲稱: 「在荷蘭有四人被處工鄉間大肆搜捕,以致無數捷人不得不離家而潛居森林。自殺者亦不計其數云。 「合衆社倫敦三日電」植林訊:波希米亞摩拉維亞總理埃里亞斯被判處死刑後,哈桑認統當即提出辭職,惟德行政長官赫德里區將其辭呈駁斥云。 「合衆社倫敦三日電」植林訊:波希米亞摩拉維亞總理埃里亞斯被判處死刑後,哈桑認統當即提出辭職,惟德行政長官赫德里區將其辭呈駁斥云。

極端派議員活動人政翼贊會制止 等,大政黨教育一次排學攻擊三 總三日第1號 【當討論目前部 動

致视甘路 机其七十三章凝反,聞出地質在其鄉間寓所解 甘地誕辰

主義在世界上消滅台主義在世界上消滅台

為上海宛人民

各方電質

方與未艾, 資極為自由的神 前遊受傷亡, 而選一切還正在 克萊蒂格之途中, 許多德軍 修理摩 於事餘, 亦會被游擊隊 所以破壞。由巴蘭格到 一切還正在 一切還正在 一切還正在 了歷埃隻該守德游

聲明努力進行戰爭 增加戰爭努力。 東州三票 , 政府以三月電 東州三票 , 政府以三月電 東八京 (在票數減少云。 所方面票數減少云。 所方面票數減少云。 中合衆計集時 中一票之養 中一票之養

心外変 提 議

間

國現自英方取得檔壓錫及其他十二無主要原料品以為租借如火之交換,美國正在盡力迅速將上項原料品返四本

合聚社波利維亞首府二一

總理費丹辭職

黨領袖受命組閣

管訊一束 《路透計華盛順三日電》 類前,不提會否將宗敦自由問 前,不提會否將宗敦自由問 。合業社華盛順二日電》 《合業社華盛順二日電》

0以.0

間

英獎將在冰島聯 美計 劃月建 坦克三千

合 演習

劃界消息

量使表予決議 及己

[1] 320

太平洋上美日英荷 海軍力量的對比

90-113 40-72 美 國 44 6 126 69 6 16 12-24 荷 0 3-4 0 (轉載今年二月廿三日紐約時報)

駐會委員會

開第

十五次會議

参曾

参中

政會駐會委員会

會於三國

鄉村婦

踴

確競

選

新建港

口

貪污不法

易之便利。 易之便利。 易之便利。 易之便利。 易之便利。 易之便利。

来檢

贊皇石家

女大

量

深美 W 克 陳 南 注 TY TAKE 口頭等表點

被裁

支東 壞地 軍,獲電綫三百鈴、激燭大小戰鬥十二 座俘

店主席國左舜生, 應主席國左舜生, 應主席國左舜生, 於外交部書面報告外, 繼由 雖政部何部長報告視察演遷 表等, 體會委員范予遂等, 體會委員范予遂等, 體會委員范予遂等, 助 一國務卿

村選

格拉第抵渝

與財政經濟方面人士晤談云 與財政經濟方面人士晤談云 與財政經濟方面人士晤談云 與財政經濟方面人士晤談云 與財政經濟方面人士晤談云 與財政經濟方面人士晤談云

更 等處實入鄉州市空,投聯後逸去。

其他各部亦以

分別於京水鎮、榮澤寬犯。今分路渡河向鄭州進犯,其中一

日部

巴

飯

哈瓦那二日電 華

新

經廣

東方各民族統

起南民族與中

華民族

黄懷

南

戦終中

以同志惠寄斯文 , 四 延越南同志 。 茲 姑

以表示中越民族之團結, 特發衰以

響將

省

美經 表 團 者。本文作者為

解放日報社:
前日報就東方各民族反法
前日報就東方各民族反法
所寒冰二同志,請將上述發
人權入爲時的疏忽,還
經安東方各民族反法
對代表大會響備會
十月二日

是明。 是明。 是本報重慶訊 對部近向 案研究,關於研究類別,閱 來年度暫定為語文及民俗兩 不年度暫定為語文及民俗兩

而收復的 研

應四百餘萬斤的羊毛 的資資資源研究和估計,認為中 附近豐富的學對甘肅的出產,作 油,新邁由會對甘肅的出產,作 油,新邁由

軍委會發言人談

役

中央社工资应三日電 軍委會發言人級長沙保衛戰之辩治:(一)此次敵短進攻助機 人名 大大 (一) 大大

以東敵我激戰

電 体 助 車

被未祭者更革各撤一報出幅

進犯之敵亦被我擊退。 和大城赤土街之敵干餘,經 教前原路潰退。向奉新附近 被前原路潰退。向奉新附近

一民彈市機 一种洩然行動。
民對此認係敵犯長沙慘歌之即參枚,損失正清盃中。市市區投彈鄉磨,城內外均落一种區投彈鄉磨,城內外均落

「物質不滅定律」(通俗辭座之一)

在自然科學中,我們已經有了許多反映自然界物質運動的規律的定律。其中有一條可 以說是最基本的,便是所謂『物質不滅定律。』

這一定律,如果值從牠的字面去了解是並不完全的。因為牠不單是說物質不能消滅, 並且還包括物質同樣也不能創造的意思在內,如果我們想完全了解這個定律,那末我們 廖該遺樣說,構成我們這個世界的物質是在不斷變化和運動中的,牠們常常在改變地們 的形態和狀態,改變牠們彼此之間的關係(有時分離開來;有時又結合在一起)然而不 曾獲門怎樣干變萬化,任何物質都是不能溫空創造出來,和不能從世界上消滅的。

遺偶定律在帮助我們認識自然和學習自然科學上是非常重要的。如果我們認為物質可 以細產生,忽而消滅的話,那末我們探索任何事物發生,發展。和轉化以及諸事物之 關的因果關聯的信心和勇氣都將失去,而自然界的一切現象,都將成爲神祕而不可了解 ,關於自然的科學知識。也都將成爲不可能了。

我們在自然界中可以找到無數例子來證明這個定律的正確。岩石風化成了土壤,植物 吸收土壤中的签分,水分以及空氣中的養氣和二菱化炭而生長,而動物又靠吃植物來生 長及維持生命,最後植物和動物又以腐敗,燃燒,排泄等方法把從空氣和土壤中取來的 東西,還給土壤,其中經過了很多變化,然而物質始終不生不滅。像這樣子的例子是聚 不勝舉的。

不但在自然界是如此,在人類生產活動中,在製造任何一件物品時我們都不能够把這 定律天開一邊不去強會。我們大家雖然會經看過變戲法,一隻空盒子裏忽然變出一隻鴿。 于來,但是靠鴿子來生活的人,幾千年來,始終是用食物來飼養鴿子,從來也沒有採用 過變數法人的聰明辦法。一切生產的活動。都沒有增加任何東西,只不過用勞動來改變 物質使物轉變,成爲對我們人類有用的形態吧了。

所以,選一定律,不但是科學家觀察自然界和在實驗室研究出來的結果,同時也是由

總結人類億萬次生產活動而得出的一個眞理。

自然,也許還會有人對地發生壞疑,豎如說。一杯水乾丁,豈不是明明就是沒有丁嗎 ?一隻洋臘的燃燒,豈不明明就點完了嗎,其實只要我們更進一步觀察,就可以看到水 在道時候變成了水蒸汽,而洋臘呢?牠變成了水蒸汽和二菱化碳等等東西。如果我們用 一定的東西(例如氯化鈣)來把變成的水蒸汽和二養化碳吸收,不使它們散去,我們不 但會看到洋腦的重量沒有減少,相反的,因為洋臘燃烧時,還吸取了空氣中的養氣的緣 故,牠還更加重了呢!這是在實驗室裏用來證明這定律的一個簡明的例子。

如果單就量的方面來考察『物質不滅』定律。就成了『質量不滅』的定律。這個定律 說:不論物質發生了什麼變化,在它發生變化前科變化後,物質所有的質量是不變的。 道就是說,一斤冰變成水後,還是一斤,三斤炭燃燒後會和八斤簽氣化合成十一斤的二 餐化碟,在這個形態下的物質不滅定律。。也是非常重要的,許多化學上的計算都是以此 作出發點的。

不過假使以質量不減和物質不減等同起來也是並不完全適合的,因為我們今天已經知 道,在研究原子電子的運動變化時,質量不減的定律是並不正確的,而是要以別應形式 的法則來替代。換句話說,物質不滅定律,在不同的場合之下,可以有各種不同的方法 **该現。但是,無論如何,物質不生不滅的定律本身,是永遠不會被推翻的。(孫字)**

會進行了六天。第一天舉行 報告政府工作。第四天參議 發了經常工作,第四天參議 對了經常工作,第四天參議 對了經常工作,第四天參議 對了經常工作,第四天參議 上工作放的影,教育法令的 上作放的影,教育法令的 大學生動員

不或食各單在安以后

市粮舊可

談一次,

教育機關。三次機關。三次機關

體懸法才該和

術科是科理

就是先武装自己。 中型不合理的打擊,只有與他 中型不合理的打擊,只有與過若干眾煉才能成為 实的失敗,科學常是在千百次 等的人們民主主義者應該奪取遺 法西斯蒂希特勒抓住了科學者建設上也 中文成功。同時限光要放選大 等的民主主義者應該奪取遺 是在千百次 等的人們和革命的人們和革命的民主也 是在武装自己。

區觀日雅陳工魯赴生宏

抗戰期間,在公粮公债 等潛逃後,聯 以該員等身為 ,不認

討論一次與新學學

民道屠也大夾們純金不怕自由 大夾建金不知。 一段建金不知。 一段建金不知。 而器界當,後科

五月間派十一 一 下各縣三個 改進了「湯

長州一

学習,參謀長職務所持為保安處認實 世發本 服務由參謀王智代 工行;李占江為粮

知。 一是為人類征服自然而是 法西斯園地上,竟使德章 意志的科學是前進的。 於 要呱時在

館地了。 總論生西 2

且來人的大最學 , 遭方 負蠻服 足國、的 等 首武類。器後不最也到。科賣的也然 可之。學正 就變, 法晚一要後只一任學。的也然 可之。學 是一我四成次的學 當然是 耀地幼中南島各种國國 他然然 在爲。上。 無途的 邊幼但發區雅在展 知徑。 **更應該自知其不**。科學!你在中 透圖它剛才萌芽 學切1 本欲你

身速智

火不地

從所謂硫磺彈說起

上月敵機來延瑋港,又送了我們不少的鋼鐵材料,同時 在好些地區留下那一攤攤的黃色粉末——一般人將它認作 硫磺,因此也就給丟下的炸彈「命」了一個『名』,—— 『硫磺彈』。

實際上你細考察一下,便知道那黃色粉末狀的東西並不 如你所想像的那樣——具有無臭、不溶於水、在空氣中燃 燒發生藍色火簇等等硫磺的特性。而是一種帶有刺激性。 苦味。能染黄皮膚衣服以及其他物體的染料。它的學名叫 2,4,9三硝基苯酚,俗名苦味酸 (Piceic acid), 我國兵工廠中常稱之為黃色炸藥。

它是用作裝填爆炸彈的高炸藥之一,除它以外,常用的 還有三硝基甲苯(T.N.T.) 和作傳媒或引火用的代粒 質特(dynamite) 特屈兒(tetryl) 雷酸汞 (mercury fulminate) 等。

至於其作用在放火燒燬房屋村莊的叫做燃燒彈,或名燒 **夷彈**,其中火藥的主要成份也不是硫磺。普通常用的有鋁 熱劑(Thermife)及黃磷二種。鉛熱輔彈俗名嬰兒彈, 形如操竹。重約二〇〇公分至數公斤,從飛機上成業落下 ,命中率甚大,彈中所裝的鋁熱劑(銀灰色粉末)在彈落 地時發生極大熱度,呈白熱之狀,能燒烙銅鐵等金屬。黃 **磷**軍外形則與普通爆炸彈相似。重量由數公方產數十公斤 不等,投下未落地之前,有時即可見彈道所過之處留有白 烟一縷,着地後即生火焰及濃厚的白烟,並有刺鼻之氣 昧。

再有的就是毒氣彈,內裝靠氣,由飛機投下以產生聚傷 力的。

總之:所謂「硫磺焊」僅僅是製金的傳言器丁!